HP DESIGNJET T7100系列大幅面打印机

更快打印，更低成本

以极低的成本，
实现革命性的
高速喷墨打印

打印速度高达4张D尺寸打印页/分钟，速度足可媲美激光打印

该款打印设备功能强大，可在保持低成本的同时，更快速地打印作业，与激光绘图仪相比，它所需的维护量很小，便于随时使用。此外，它还能够执行无人值守打印，使您可全心关注客户而不是打印机。

- 畅享高速、无人值守打印。
- 从根本上简化和加速您的整个工作流程。
- 配有低维护量的惠普喷墨打印功能，可媲美成本高昂的激光绘图仪，节省时间和费用。
- 选择最符合您当前及未来打印需求的配置。

只需一台打印机，即可同时满足您的黑白和彩色打印需求[1]

选购一台设备，即可获得两套打印系统 — 黑白和彩色[1]。HP Designjet T7100系列打印机用途广泛，既可制作低成本CAD图纸，又可输出高品质彩色文档。

- 清晰、准确的透视图、专业相纸打印图像和演示稿，给客户留下深刻的印象。[1]
- 配有一整套的惠普打印材料组合 — 输出效果完美如一、品质出色，可节省时间和金钱。
- 可在3个不同卷筒上，装载各类介质。与以往机型相比，惠普简化了该款设备的打印机操作，使其更加灵活、多用。

能够与任何IT环境实现无缝集成

该款打印机内建连接、安全性和可管理性工具，可无缝适用于任何生产环境。而且，内嵌作业统计功能可轻松跟踪使用情况，管理成本。

- 另外，该款打印机便于集成、管理和保护。
- 该款Designjet打印机支持下一代主流应用和格式，可令用户无忧打印。
- 借助内嵌作业统计功能，更加高效地管理您的打印成本。

环保特性

HP DESIGNJET T7100系列大幅面打印机

环保信息

- 配备自动打印设置和图像嵌套功能，可节省纸张
- 轻松、便捷地回收惠普墨盒及打印头[1]
- 与获得FSC™认证的HP纸张配合使用





- 符合能源之星®标准
- 获得FSC™认证的惠普纸张：
  - 惠普亮白喷墨打印纸
  - 惠普通用证券纸
  - 惠普通用涂料纸
  - 惠普通用重磅涂料纸

[1]项目可行性不尽相同。请访问：**www.hp.com/recycle**了解详细信息。

www.hp.com/go/ecosolutions

请循环利用大幅面打印硬件和打印耗材。
惠普回收服务可确保轻松处理寿命到期的产品。





















[1]HP Designjet T7100系列大幅面打印机包含彩色和黑白两款机型。彩色打印功能只在HP Designjet T7100大幅面彩色打印机具备。

选择最符合您打印需求的配置

您的需求十分重要。为此，HP Designjet T7100打印系统可通过配置，轻松满足您的这些需求。无论现在或将来，您均可选择各种经过认证的工作流程解决方案和附件，定制您的打印机。



对于只需要黑白打印的大型工作组

“以激光打印的速度，输出高品质、低成本的CAD图纸”意味着您可以借助HP DESIGNJET T7100系列大幅面打印机，充分展示您的专业度。借助可运用各种技术介质且在本色描图纸上表现 不俗的打印机，实现令人惊叹的出色热喷墨打印品质。配备两种不同颜色的惠普原装墨水：粗面黑和深灰色，可生成清晰的线条、浓郁的黑色以及平滑的灰阶过渡，使该款打印机更臻于完美。



对于需要进行彩色打印的大型工作组

确保较低的黑白打印成本的同时，实现彩色打印多用性。使用同一款打印机，提供从低成本CAD黑白图纸到高品质演示稿等的广泛应用。

实现手动流程自动化，同时增强打印体验
借助HP DESIGNJET POSTSCRIPT/PDF升级套件，可实现多种图形设计应用兼容性和多文件支持，并能够轻松处理大型复杂文件 - 2









定制您的打印机

1 配置附加卷筒，可大幅提高生产率



利用HP DESIGNJET卷筒升级套件(CQ743A)，可将容量增加至3个卷筒。此款卷筒易于安装，可支持广泛的介质，并可轻松与惠普智能卷筒装载系统集成，实现毫不费力的装载。

2 简化和加速您的打印体验



借助HP DESIGNJET POSTSCRIPT/PDF升级套件(CQ745A)，您可以处理复杂文件，支持PostScript、PDF、TIFF和JPEG文件，并创建PANTONE色彩仿真。而且，该套件支持HP Instant Printing Pro，可精简整个打印过程。





3 保护您的最机密数据

借助HP DESIGNJET外置硬盘(CN501A)，您可以将数据存储到独立于打印机的硬盘上。



最好地满足您的打印需求

借助HP Designjet T7100系列打印机，您可以：

- **更多用途**，既能打印高品质彩色文档，又能进行低成本的黑白打印
- **更高生产率**，快捷的速度和无人值守打印功能
- **更无忧的打印之旅**，可轻松集成、可配置可升级，且易于管理

拥有大量选件



4 提供功能强大的彩色复印/扫描功能

借助出色的扫描功能和高人一筹的处理速度，提高生产率。

使用HP DESIGNJET HD扫描仪(CQ654A)，扫描风化和破损的原件，再现更胜原稿的高品质输出效果。

5 灵活实现自动化和标准化，一致地管理色彩

借助SCP REPROCONTROL FOR HP (1打印机 — CN454A/2打印机 — CN455A)，自动完成打印设置，轻松处理混合打印作业，并在工作流程内远程管理文件提交及配置。



适用于**打印服务提供商**

利用**HP DESIGNJET**卷筒升级套件，配置附加卷筒，有效提高生产率和多用性 - 1

使用**HP DESIGNJET HD**扫描仪，快速将原稿转换为数字文档 - 4

通过**HP DESIGNJET POSTSCRIPT®/ PDF**升级套件支持的 HP INSTANT PRINTING PRO软件，简化作业准备流程，提高生产率 - 2



适用于需要**先进工作流程**的**打印服务提供商**

构建端到端解决方案：利用经惠普认证的第三方解决方案，构建从管理生产、折叠到印后加工均更为先进的工作流程解决方案，从而优化工作流程。











HP DESIGNJET T7100系列大幅面打印机

技术规格

打印

线条图[1]	4页D尺寸打印件/分钟，165页A1/D打印件/小时
彩色图像[2]	最佳速度：采用涂料介质时，17.5秒/页(A1/D)或117.5平方米/小时(1265平方英尺/小时) 最佳模式：采用光面介质时，4分钟/页(A1/D)或高达8.9平方米/小时(96平方英尺/小时)
最高打印速度[1]	123.3平方米/小时(1320平方英寸/小时)
打印分辨率	彩色：选定相纸后，输入精度为1200x1200dpi时，可获得高达2400x1200dpi的最佳分辨率 黑白：输入精度为600x600dpi 时，可获得高达1200x1200dpi 的最佳分辨率
打印页边距 (上x下x左x右)	5x5x5x5毫米(0.2x0.2x0.2x0.2英寸)
技术	惠普热喷墨技术
墨盒颜色	彩色：青色、品红色、黄色、粗面黑、灰色、深灰色 黑白：粗面黑、深灰色
墨水类型	基于染料(C、M、Y、G、DG)；基于颜料(mK)
墨滴	6皮升(C、M、PK、G)、9皮升(Y、MK)
墨盒大小	775毫升(粗面黑色) 400毫升(粗面黑、青色、品红色、黄色、灰色、深灰色)
线条精度	+/- 0.1%[3]
最小线条宽度	0.02毫米(0.0008英寸) (可寻址的HP-GL/2)
保证的最小线条宽度	0.06毫米(0.0024英寸) (ISO/IEC 13660:2001(E))[4]

介质

处理	2个自动卷筒(可升级到3个)、自动卷筒切换、自动切纸器、介质盒
打印介质类型	2和3英寸心轴：证券纸和涂料纸[5](证券纸、涂料纸、再生纸、重磅涂料纸)、技术用纸(本色描图纸、透明证券纸、牛皮纸)、胶片(透明、磨砂、聚酯)、相纸[5](缎面、光面、亚光、磨砂、高光)、自粘[5](室内纸、聚丙烯、乙烯膜)、横幅和标记材料[5](背光、户外用纸、防水海报纸)
重量	70至328克/平方米
大小	28到106.7厘米(11到42英寸)卷筒，重达18千克(26.5磅)
厚度	0.4毫米(15.7密耳)

内存

	32GB(虚拟)[6]，160GB硬盘

连接

接口(标配)	千兆以太网(1000Base-T)、高速USB 2.0认证、EIO Jetdirect附件插槽
打印语言(标配)	HP-GL/2、HP RTL、CALS G4
打印语言(可选)	Adobe® PostScript® 3™、Adobe PDF 1.7、TIFF、JPEG
驱动程序(包含)	HP-GL/2、适用于Windows®的HP-RTL驱动程序(针对AutoCAD 2000及更高版本进行了优化) PostScript® Windows、Linux以及带可选PostScript/PDF升级套件的Mac驱动程序

外形尺寸(长X宽X高)

打印机	1970x690x1370毫米(77.5x27.2x53.9英尺)
发运重量	2232x761x1269毫米(87.9x30x50英尺)

重量

打印机	187千克(412磅)
发运重量	彩色：220千克(484磅) 黑白：200千克(440磅)

包装箱内所含物品

	HP Designjet T7100打印机、打印头、体验装墨盒、打印机支架、介质盒、3英寸纸轴适配器套件(x2)、墨盒维护套件、启动软件、快速参考指南、安装海报、电源线

环境范围

工作温度	5°C到40°C (41°F到104°F)
存放温度	-20°C到55°C (-4°F到131°F)
工作湿度	20%到80%相对湿度

声音

声压	53 dB(A)
声压(待机)	38 dB(A)
声能，活动	7.0 B(A)
声能(待机)	5.8 B(A)

电源

正在打印	270瓦
节能模式	<9瓦(带嵌入式数字前端时，小于46瓦)
关机	小于0.5瓦
需求	输入电压(自动调整范围)：100到127伏交流电(+/-10%)、5安；220到240伏交流电(+/-10%)、3安；50/60赫兹(+/-3赫兹)

认证

安全性	美国和加拿大(CSA认证)、欧盟(符合LVD和EN60950-1标准)、俄罗斯(GOST)、中国(CCC)、新加坡(PSB)
电磁	符合A类要求，包括美国(FCC规章)、加拿大(ICES)、欧盟(EMC指令)、澳大利亚(ACMA)、新西兰(RSM)、中国大陆(CCC)、日本(VCCI)、韩国(KCC)
环保	WEEE、欧盟RoHS、中国大陆RoHS、REACH、FEMP
符合能源之星®标准的机型	请访问：**www.hp.com/go/energystar**

保证

	1年有限硬件保修；

[1]机械打印时间。在“快速模式”及“经济模式下，使用惠普亮白喷墨纸(证券纸)打印。
[2]机械打印时间。
[3]温度为23°C (73°F)、相对湿度为50-60%时，在最佳或标准模式下使用惠普磨砂胶片打印A0/E材料，精确度可达到指定矢量长度的+/-0.1%或+/–0.1毫米(以较大者为准)。
[4]在惠普磨砂胶片上的测量结果
[5]不兼容HP Designjet T7100黑白打印机。惠普证券纸(亮白和通用证券纸)可兼容HP Designjet T7100黑白打印机。
[6]基于1GB RAM。通过符合Designjet标准的SODIMM (仅在可选的HP Designjet PostScript/PDF升级套件附件中附带)，可扩展至1.5GB RAM。
[7]兼容性依打印机而异。
[8]惠普在美国和欧洲推出了惠普大幅面介质回收计划，用于返回大多数惠普可回收的，可用性不同的惠普可回收介质。部分再生纸可以通过一般性回收计划予以回收。某些情况下，在北美和亚洲(包括日本)，介质可通过能够回收混合纸张的消费品收集系统实现回收(在您所处的地区可能无法回收)；在欧洲，可通过能够回收液态包装的消费品收集系统予以回收。欲知详情，请访问www.hp.com/recycle。除此计划外，目前仅在有限的地区开展此类产品的回收与再利用活动。客户可咨询当地的回收资源部门。
[9]仅支持线条图。

订购信息

产品

CQ106A	HP Designjet T7100大幅面彩色打印机
CQ102A	HP Designjet T7100大幅面黑白打印机

选件

CQ743A	HP Designjet卷筒升级套件
CQ745A	HP Designjet PostScript/PDF升级套件
CN501A	HP Designjet外置硬盘
CQ654A	HP Designjet HD扫描仪
CN088A	惠普版的Serif PosterDesigner Pro
CN454A	惠普版的SCP reprocontrol (1台打印机)
CN455A	惠普版的SCP reprocontrol (2台打印机)
J7961G	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec打印服务器

惠普原装打印头		HP Designjet T7100 彩色打印机(CQ106A)	HP Designjet T7100 黑白打印机(CQ102A)
CH645A	HP 761号黄色Designjet打印头	√	
CH646A	HP 761号品红色及青色Designjet打印头	√	
CH647A	HP 761号灰色及深灰色Designjet打印头	√	
CH648A	HP 761号粗面黑Designjet打印头	√	√
CN074A	HP 762号深灰色Designjet打印头		√
惠普原装维护耗材			
CH649A	HP 761 号打印头清洁耗材	√	
CM998A	HP 762 号黑色 Designjet 墨盒维护套件		√
惠普原装墨盒			
CM992A	HP 761号400毫升黄色墨盒	√	
CM993A	HP 761号400毫升品红色墨盒	√	
CM994A	HP 761号400毫升青色墨盒	√	
CM995A	HP 761号400毫升灰色墨盒	√	
CN072A	HP 763号775毫升粗面黑墨盒	√	√
CN073A	HP 763号775毫升深灰色墨盒	√	√



惠普打印系统

惠普打印机、惠普墨水配方和打印耗材以及惠普打印材料，可作为单一打印系统共同使用，让您所有的打印件均能获得出色的打印质量和可靠的输出效果。惠普耗材还具备出色的一致性，可避免发生宕机现象，提高生产率。

试用这些应用广泛的惠普介质，并体验惠普打印系统的出色性能。

惠普原装大幅面打印材料[7]

惠普亮白喷墨纸[8]	ColourPRO FSC™认证	C6035A、C6036A、C6810A、Q1444A-Q1446A (仅日本)
惠普通用证券纸[8]	ColourPRO FSC™认证	Q1396A-Q1398A、Q8003A-Q8005A (不包括日本)
惠普通用重磅涂料纸[8]	FSC™认证	Q1412A-Q1414A、Q1416A
惠普通用涂料纸	FSC™认证	Q1404A-Q1406A、Q1408A
惠普本色描图纸[9]		Q3868A、C3869A、C1439A
惠普半透明证券纸[9]		C3860A
惠普透明胶片[8]		C3875A、C3876A
惠普磨砂胶片[8]		51642A、51642B
惠普高级亚光相纸		CG459A、CG460A
惠普通用速干高光相纸(亚光)[8]		Q6574A-Q6576A、Q6578A (Q6579A-Q6583A)
惠普通用高光相纸(亚光)		Q1426A-Q1430A (Q1420A-Q1424A)
惠普普通磨砂背胶聚丙烯膜		CG824A-CG826A、CG840A、CG843A

欲了解惠普大幅面打印材料的更多信息以及有关尺寸和地区可用性的更多信息，请访问我们的网站：
www.hp.com/go/lfprinting/materials-supplies


获得FSC™认证的惠普打印材料均带有森林管理委员会(FSC)混合标签，表示其支持有责全球森林管理的发展。


惠普纸张可借助附加的ColorPRO技术，以专业的品质和制作速度高效打印各种图形和技术应用材料。


使用通过惠普大幅面介质回收计划免费回收再利用的惠普再生介质，避免打印材料的废弃。[8]

服务与支持

彩色打印	黑白	
UX919	UX937E	HP 3年下一工作日现场支持
UX920	UX938E	HP 3年4小时响应，13x5现场支持
UX921	UX939E	HP 3年4小时响应，9x5现场支持
H4518E	H4518E	HP Designjet 400-6200网络安装服务
H7604E	H7604E	HP Designjet 400-6200 SVC安装服务
UX928	UX946E	HP 3年下一工作日现场支持(带缺陷介质保留)
UX933	UX951PE	HP 1年保修后下一工作日现场支持
UX935	UX953PE	HP 1年保修后4小时响应，13x5现场支持

欲了解更多信息，请访问惠普网站：www.hp.com/go/designjetT7100

2010年10月中国印刷
P/N:3051-1000254

